Die WENN-Funktion

Excel trifft eine Entscheidung

Der Aufbau

=WENN(Prüfung;Dann-Wert;Sonst-Wert)

Teil	Frage dahinter	Beispiel
Prüfung	Was soll Excel vergleichen?	B14>=38
Dann-Wert	Was erscheint, wenn die Prüfung stimmt?	"Fieber"
Sonst-Wert	Was erscheint, wenn sie nicht stimmt?	"kein Fieber"

Zusammen: =WENN(B14>=38;"Fieber";"kein Fieber")

Vergleichsoperatoren

Zeichen	Bedeutung	Zeichen	Bedeutung
=	gleich	<>	ungleich
>	größer als	<	kleiner als
>=	größer oder gleich	<=	kleiner oder gleich

Achte auf die **Grenze**: Bei „ab 38 °C“ gehört 38 dazu, also >=. Bei „über 39 °C“ gehört 39 nicht dazu, also >.

Text, Zahl oder Rechnung

Was	Regel	Beispiel
Text	in Anführungszeichen, auch in der Prüfung	=WENN(C14="Krippe";45;60)
Zahlen	ohne Anführungszeichen	=WENN(B14>=50;0;4,90)
Rechnung	Dann- und Sonst-Wert dürfen selbst rechnen	=WENN(B14>=100;B14*0,9;B14)
Grenzwert in eigener Zelle	braucht beim Kopieren $-Zeichen	=WENN(B14>=B5;"Bonus";"kein Bonus")

Verschachteln: drei oder mehr Ergebnisse

Eine WENN-Funktion kennt nur zwei Ausgänge. Für drei setzt du eine zweite WENN-Funktion **in den Sonst-Teil** der ersten:

=WENN(B14<3;"Krippe";WENN(B14<6;"Kindergarten";"Hort"))

Excel prüft von links nach rechts und hört beim ersten Treffer auf. Ein Kind mit 4 Jahren scheitert an der ersten Prüfung (nicht unter 3), besteht die zweite (unter 6) und landet im Kindergarten.

> *Für **n** Ergebnisse brauchst du **n minus 1** WENN-Funktionen. Am Ende stehen genauso viele schließende Klammern, wie du WENN geschrieben hast.*

Typische Fehler

Fehler	Abhilfe
Text ohne Anführungszeichen	"Fieber" statt Fieber
Komma statt Semikolon zwischen den Teilen	In deutschem Excel trennt das Semikolon, das Komma ist das Dezimalzeichen
> statt >= an der Grenze	Grenzfall im Text nachlesen und mit dem Grenzwert selbst testen
Verschachtelung in falscher Reihenfolge	Bei „kleiner als“-Stufen mit der kleinsten Grenze beginnen, bei „ab“-Stufen mit der größten